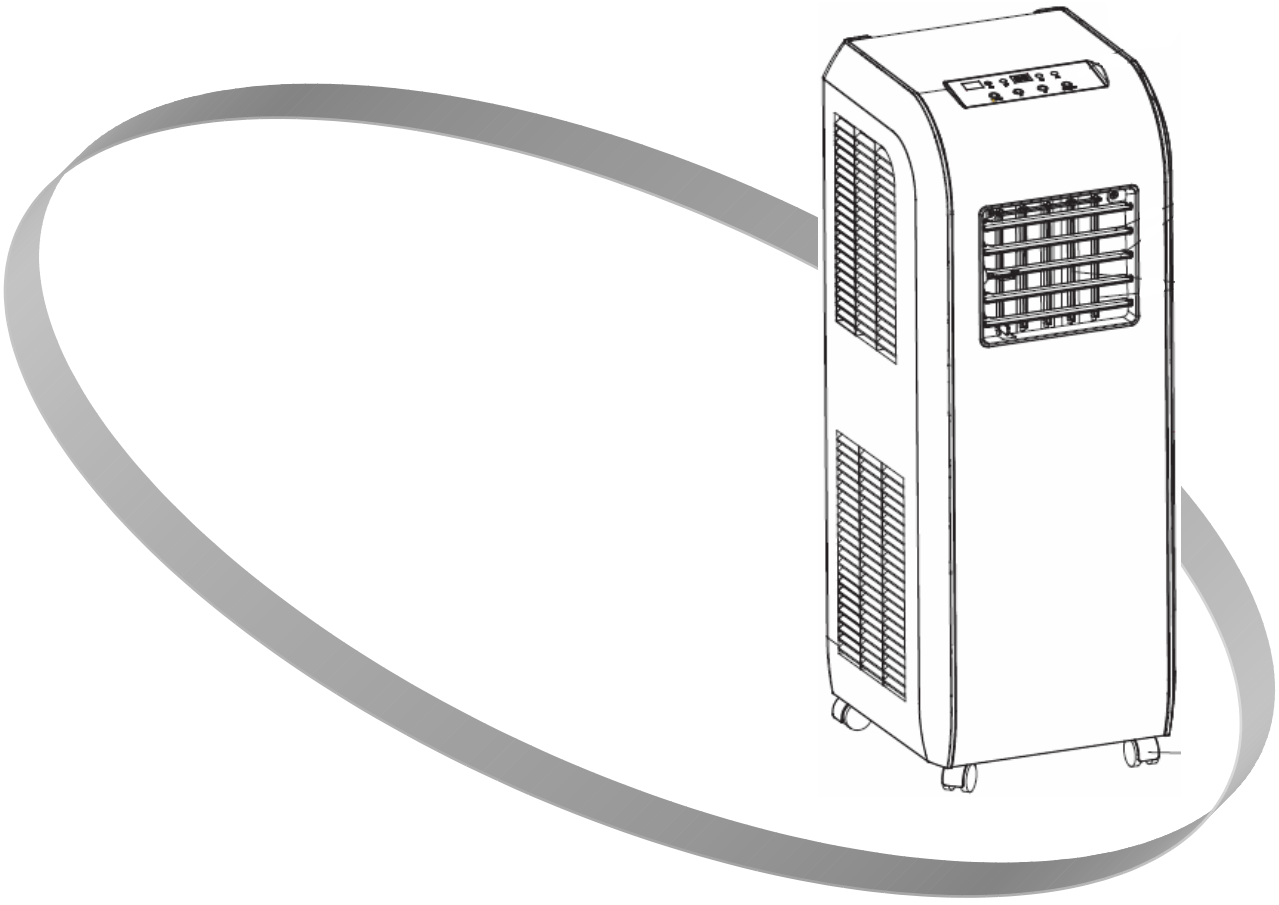
Por favor lea este manual detenidamente antes de utilizar el equipo.

ducasa

Manual de usuario

Aire acondicionado **PORTATIL**



CONTENIDO

1- INTRODUCCIÓN 4

2- PRINCIPIO DE TRABAJO 4

3- ESTRUCTURA 6

4- MODOS OPERATIVOS 7

- Funciones y modos operativos del panel de control 8
- Temperatura ambiental 9
- Funcionamiento mando a distancia 10
  - Nombre y funciones del mando a distancia 11
  - Guía funciones generales 13
  - Guía funciones opcionales 13
  - Cambio de pilas y notas 13

5- MÉTODO DE DRENAJE 14

6- ACCESORIOS E INTALACIÓN DEL TUBO DE DRENAJE 16

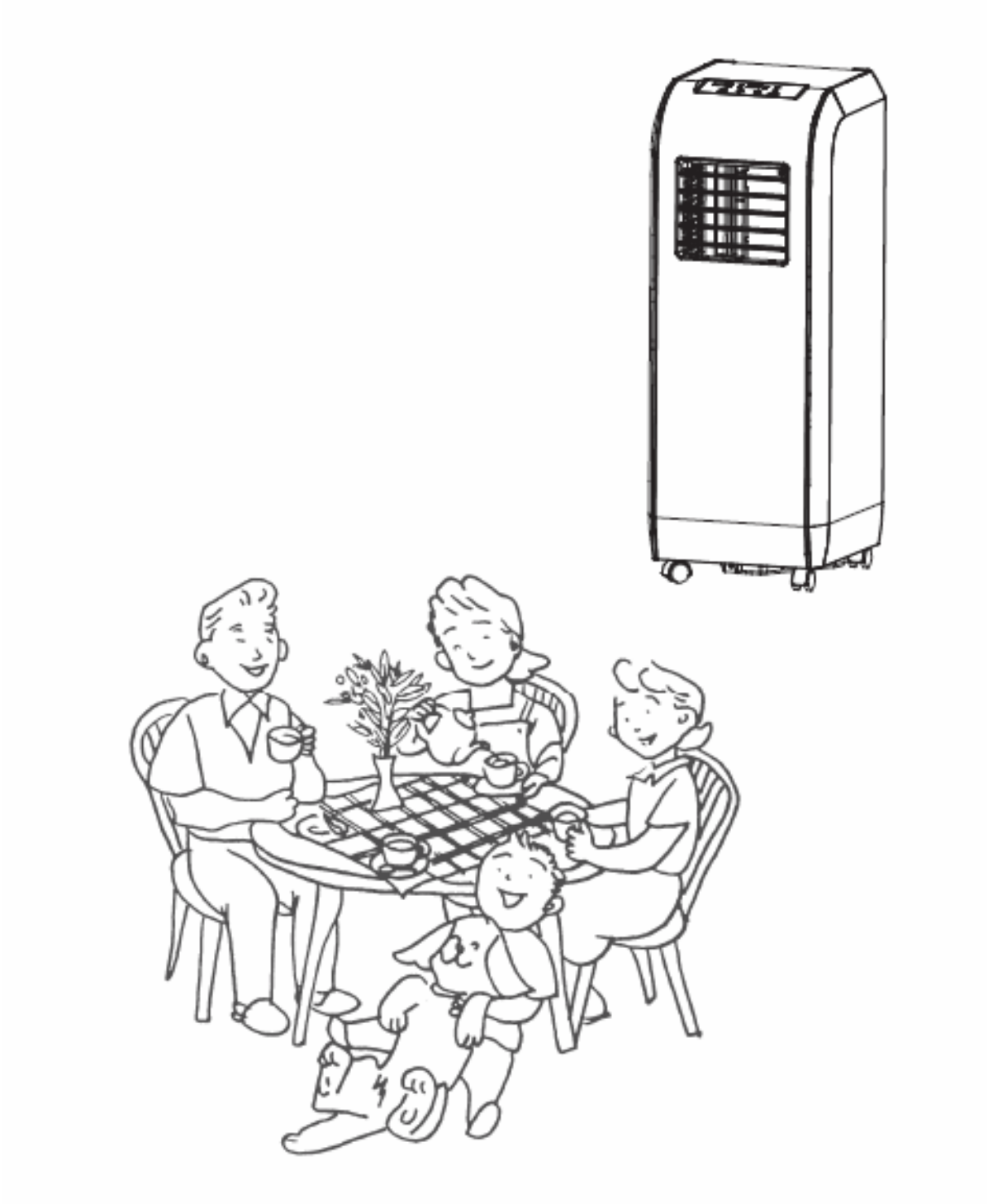
7- MANTENIMIENTO 18

8- RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 19

9- SEGURIDAD Y CONSEJOS 20

10- SERVICIO POST VENTA 21

Gracias por su selección, por favor lea estas instrucciones detenidamente y guárdelas para futuras consultas.



INTRODUCCIÓN

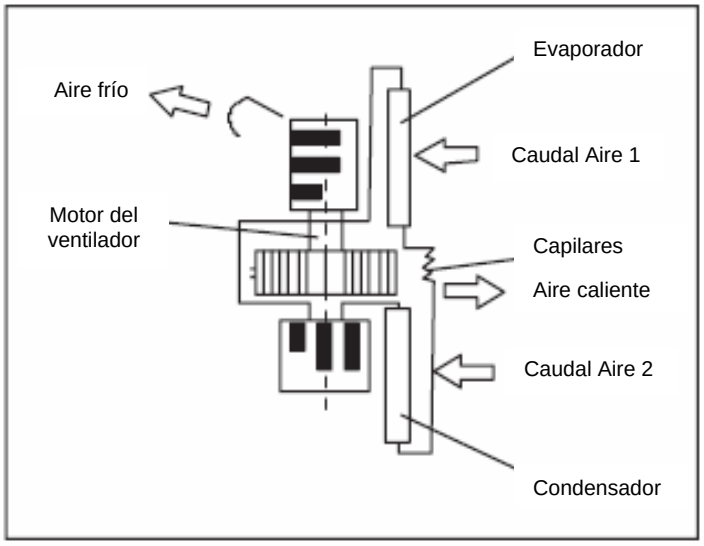
El aire acondicionado portátil es un pequeño equipo, multifunción y fácil de mover, capaz de ajustar la temperatura y la humedad en una habitación. La flexibilidad en las características de este equipo proporcionan un fácil uso, en diferentes ocasiones y diferentes habitaciones. Dispone de diferentes funciones, como pueden ser generación de aire frío, caliente, deshumidificación y ventilación.

Esta unidad está diseñada especialmente para hogares familiares, oficinas, etc. Posee un diseño compacto, el consumo de energía y el ruido son bajos.

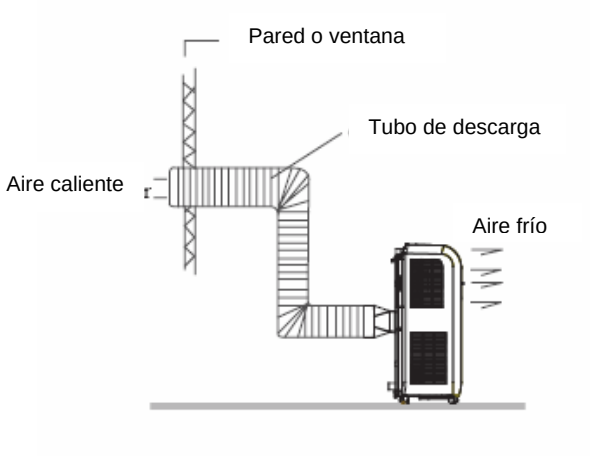
Nota: Por favor lea detenidamente estas instrucciones antes de utilizar el equipo. Estas instrucciones son sólo de referencia, los parámetros técnicos están sujetos a cambios sin previo aviso.

PRINCIPIO DE TRABAJO

Con la ayuda del motor del ventilador, el caudal de aire del interior que pasa a través del evaporador se convierte en aire frío, y el caudal de aire del interior que pasa a través del condensador se convierte en aire caliente. La unidad incorpora dos sistemas de conducto diseñados en su estructura: El aire caliente se descarga a través de la salida trasera y el aire frío sale por la salida frontal. El caudal de aire se dirige gracias a las lamas proporcionándole una mejor difusión del aire frío, y manteniendo la temperatura ambiental deseada.

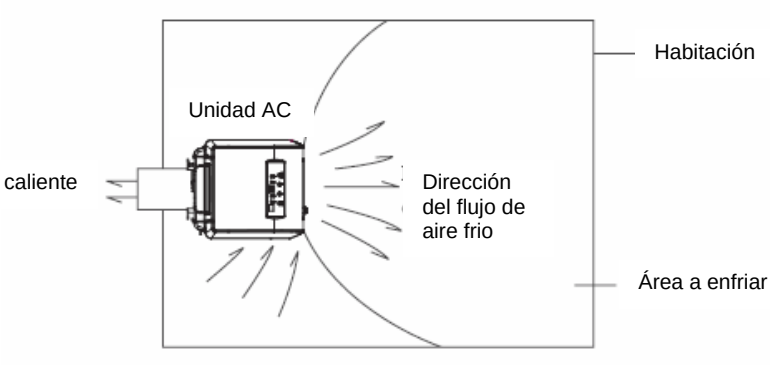


Cuando se usa sólo como deshumidificador, recordar retirar el tubo de descarga, e instalarlo de nuevo cuando se use como aire acondicionado. Como una parte del aire interior será calentado y descargado a través del tubo de descarga, entrará aire exterior para mantener una presión de aire regular, de este modo, el aire acondicionado sólo bajará la temperatura en una zona parcial de la estancia, en lugar de hacerlo en toda la habitación.

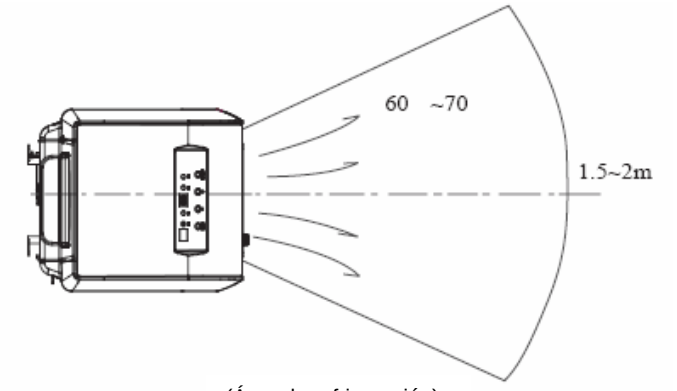


Localización

1. Cuando el área de la habitación es inferior a 15m2 y la pared (o el edificio) tiene un buen aislamiento, coloque la unidad como se muestra en la figura siguiente, de este modo el efecto será mejor.



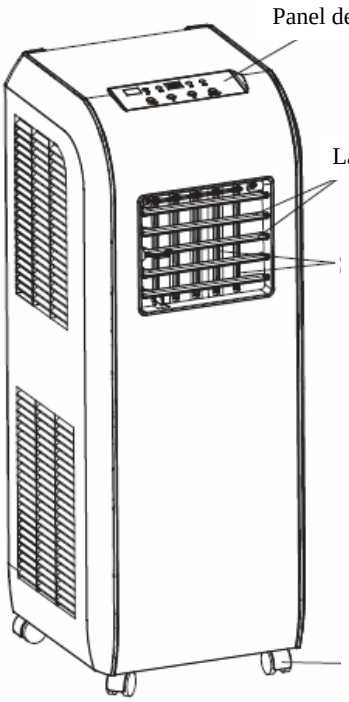
2. Cuando el área es mayor a 20m2, por ejemplo un taller, la unidad sólo puede ofrecer aire frío a un área parcial como se muestra en la figura siguiente, y las personas en esta área pueden disfrutar mejor de la refrigeración.



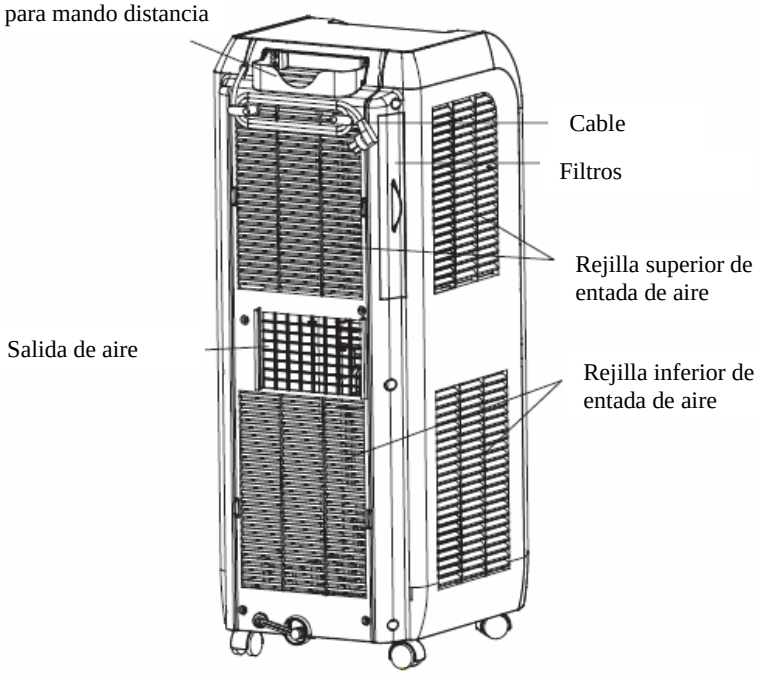
(Área de refrigeración)

ESTRUCTURA

VISTA FRONTAL



VISTA TRASERA



MODOS OPERATIVOS

Rango de temperatura para FRIO y DESHUMIDIFICACIÓN:

El rango de temperatura de esta unidad es de 16ºC~35ºC para frío y 16ºC~35ºC para deshumidificación.

Requisitos localización

Coloque el aire acondicionado en una superficie lisa y plana. Deje al menos 50cm de espacio para que pase el aire en todos los lados para asegurar una buena ventilación

Electricidad:

Verifique antes de conectar:

La conexión eléctrica debe tener el voltaje del circuito específico para la unidad. El voltaje demasiado alto o demasiado bajo, influirán el funcionamiento de la unidad.

Es recomendable instalar la capacidad superior de 10 amperios para prevenir cualquier caída brusca de voltaje.

Es necesario cambiar el cable de conexión roto por otro. Cuando sea necesario cambiar o hacer mantenimiento del cableado, debe ser realizado por un electricista cualificado.

Asegúrese que la toma de tierra está bien conectada a los equipos del edificio.

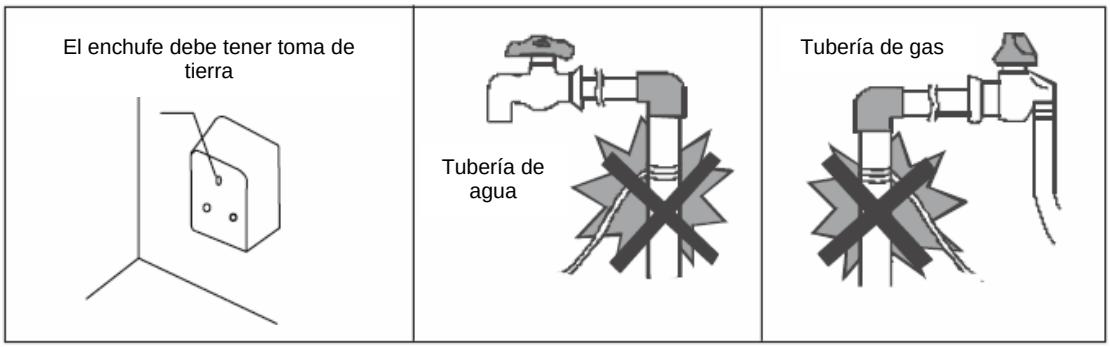
No reemplace los fusibles con alambre o cobre. La capacidad de los fusibles debe ser adecuada. Esta prohibido fijar un enchufe en objetos afilados para prevenir un cortocircuito por un cable en mal estado.

Todo el cableado debe cumplir con las normas eléctricas vigentes. La instalación debe ser realizada por un electricista cualificado. Es recomendable usar un retardo de tiempo para fusibles y para cortocircuitos.

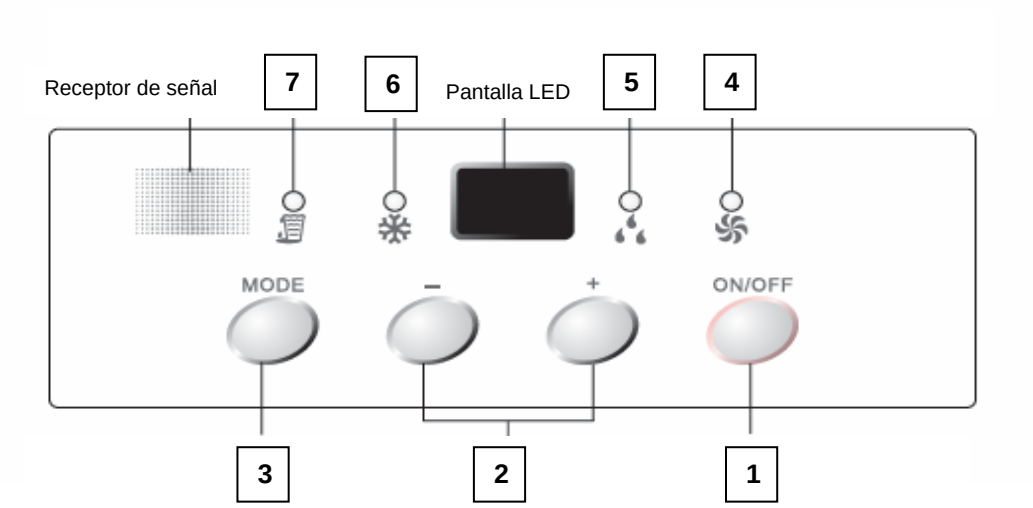
Debe haber un interruptor eléctrico protegido antifugas e interruptor magnético de calor con capacidad suficiente en el circuito fijo.

No conecte la toma de tierra a una tubería de agua o gas.

Cuando no utilice el aire acondicionado, por favor, desenchúfelo.



Funciones y modos operativos del panel de control



● **Panel de control**

Cuando se presiona las teclas del panel de control, suena un pitido, las luces indicarán en que estado esta la unidad de aire acondicionado, y el sistema tardará unos 2 segundo en obedecer.

1. ON/OFF

Enciende y apaga la unidad (pulse una vez para encender, vuelva a pulsar para apagar).

2. **“+” “-“**

Selección de temperatura: Cuando conecte la unidad, en modo frío o calor, el valor de temperatura se mostrará en la pantalla. Pulse una vez “+” o “-“ para subir o bajar 1ºC la temperatura. La temperatura puede ser programada desde 16ºC~30ºC.

3. MODO

Cuando la unidad esta en marcha, puede cambiar las funciones para ajustarse a sus necesidades. Cambios de función: Refrigeración, Deshumidificador y Ventilador.

4. VENTILADOR / FAN

Cuando la unidad funciona en modo FAN o refrigeración, se puede seleccionar 3 velocidades diferentes: Alta, media y baja. Cuando funciona en modo Deshumidificación, el ventilador trabaja a velocidad lenta.

5. FUNCIÓN DESHUMIDIFICACIÓN

Cuando la unidad trabaja en modo DRY, desciende la humedad de la habitación. Si cierra las puertas y ventanas logrará un mejor efecto deshumidificación.

6. FUNCIÓN REFRIGERACIÓN / COOL

Cuando la unidad funciona en modo COOL, se puede disminuir la temperatura de la habitación, ofreciendo de este modo un ambiente muy cómodo.

7. TANQUE LLENO

Cuando esta luz parpadea significa que el tanque de agua esta lleno, entonces deberíamos vaciar el agua.

TEMPERATURA AMBIENTAL

El rango de la temperatura ambiental de esta unidad es de 16ºC~35ºC

REFERIGERACIÓN/ COOL

1- Instale correctamente el tubo de descarga de aire caliente, elija una posición cerca de una puerta o una ventana, dirija el tubo de descarga hacia fuera y verifique que fluye el aire por la puerta o ventana para garantizar que el retorno del aire de la estancia es normal.

2- Presione ON/OFF para encender la unidad, presione la tecla MODE para seleccionar la función refrigeración, se encenderá la luz 6 del panel y la unidad funcionará en modo Refrigeración

3- Presione SPEED para seleccionar la velocidad del ventilador deseada (Alta, Media, Baja)

4- Cuando se enciende la unidad en modo refrigeración, la velocidad inicial del ventilador es ALTA,

NOTA:

1- Para alcanzar un efecto de refrigeración correcto, tenga en cuenta, correr las cortinas para evitar el calor del sol

2- Prevenga cualquier otra fuente de calor en la habitación.

RETRASO PARA PROTEGER EL COMPRESOR

Cualquiera que sea la causa por la que se ha apagado la unidad de aire acondicionado, el intervalo para hacer funcionar el compresor de nuevo no debe ser nunca inferior a tres minutos, una vez encendido el compresor no parará por el cambio de temperatura en los próximos 6 minutos.

DESHUMIDIFICACIÓN / DRY

Cerrando puerta y ventanas se conseguirá un mejor resultado de deshumidificación. Teclee ON/OFF para encender la unidad y MODE para seleccionar Deshumidificación “DRY”, se iluminarán los indicadores 5 y 6 y la máquina funcionará en modo deshumidificación.

NOTA:

En esta función, el motor del ventilador interior funciona a baja velocidad, el compresor y el ventilador exterior funcionan continuamente. La temperatura no se ve indicada en la pantalla y no se puede ajustar. El tubo de descarga no es necesario instalarlo

VENTILADOR / FAN

Teclee ON/OFF para encender la unidad y MODE para seleccionar la función ventilador “FAN” , en ventilador interior puede trabajar a 3 velocidades, Alta, Media y Baja. En esta función no se puede ajustar la temperatura y tampoco aparecerá en la pantalla. En su lugar aparecerá la velocidad seleccionada.

FUNCIONAMIENTO DEL MANDO A DISTANCIA

FUNCIONAMIENTO DEL MANDO A DISTANCIA

● **Nombre y funciones del mando a distancia**

Nota: Asegúrese que no hay nada entre el receptor y el mando a distancia; no deje caer el mando a distancia; no moje con ningún líquido el mando a distancia ni lo exponga directamente a la luz solar o cerca de una fuente de calor.

Transmisor señal

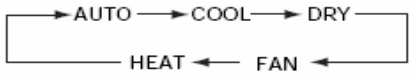
Mando distancia

ON/OFF **Tecla ON/OFF**

ENCENDIDO / APAGADO: Al encender y apagar la unidad, las funciones nocturna y temporizador quedarán canceladas, pero el tiempo pre-seleccionado quedará activo.

MODE **Tecla MODE**

FUNCIÓN: Tecla para seleccionar el modo en secuencia entre: Auto, Cool, Dry, Fan, Heat. El modo por defecto es Auto (no aparece la temperatura). Con el modo Heat el valor inicial es de 28ºC. Con los modos restantes el valor inicial es 25ºC.



AUTO ◀
COOL ◀
DRY ◀
FAN ◀
HEAT ◀ (Sólo para unidades con bomba de calor)

SLEEP **Tecla SLEEP**

FUNCIONAMIENTO NOCTURNO: Tecla para ajustar la temperatura nocturna. Cuando se enciende la unidad, por defecto, la función nocturna esta apagada. Cuando se desconecta la unidad la función nocturna se cancela. Cuando se selecciona la función nocturna, SLEEP aparecerá en pantalla. En este modo, el temporizador se puede ajustar. En modo Fan (ventilador) o Auto no se puede usar esta función.

FAN **Tecla FAN**

VENTILADOR: Tecla para seleccionar la velocidad del ventilador. El modo por defecto es Auto. Bajo modo deshumidificación / DRY, la velocidad del ventilador es baja / LOW

SWING **Tecla SWING**

FUNCIÓN LAMAS: Tecla para activar o desactivar la dirección del aire secuencialmente.

Nota: Éste es un manual genérico del mando a distancia, puede ser usado para aires acondicionados con multifunción; para alguna funciones, las cuales no tiene este model, si presiona la tecla correspondiente en el mando a distancia, la unidad seguirá funcionando es su estatus original

Mando distancia

+

Tecla +

Para aumentar la temperatura programada. Presionando esta tecla puede programar la temperatura cuando la unidad está encendida. Si presiona la tecla continuamente más de 2 segundos, la información cambiará muy rápido hasta que deje de presionar, entonces enviará la información. En el modo AUTO no se puede seleccionar la temperatura. El rango de temperatura es de 16ºC a 30ºC.

-

Tecla -

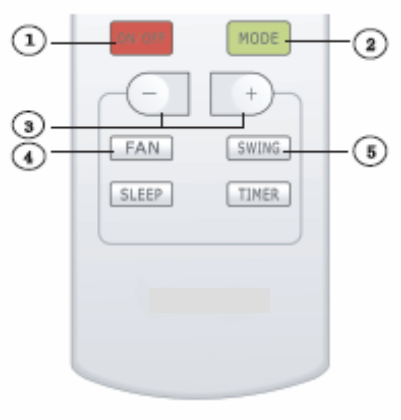
Para disminuir la temperatura programada. Presionando esta tecla puede programar la temperatura cuando la unidad está encendida, si presiona la tecla continuamente más de 2 segundos, la información cambiará muy rápido hasta que deje de presionar, entonces enviará la información. En el modo AUTO no se puede seleccionar la temperatura.

Tecla TIMER

TEMPORIZADOR: Tecla para programar el encendido y apagado a la hora deseada. Presionando esta tecla cuando la unidad esta apagada, se puede programar el tiempo de encendido automático. El rango de selección es de 0.5 a 24h. Los caracteres “T-ON” y “H” parpadean 5 segundos, durante los cuales deberá apretar de nuevo esta tecla para completar la programación, entonces aparecerá durante 2 segundos el tiempo programado antes de mostrar la temperatura de nuevo. En este tiempo deberá ajustar el tiempo tecleando “+” o “-“. Con cada presión de la tecla la hora varía 0.5h.

Presionando esta tecla cuando la unidad está encendida, se puede programar el tiempo para el apagado automático. El método es el mismo que para el encendido automático.

● Guía para funcionamiento. Funciones generales



1- Presione ON/OFF para encender la unidad

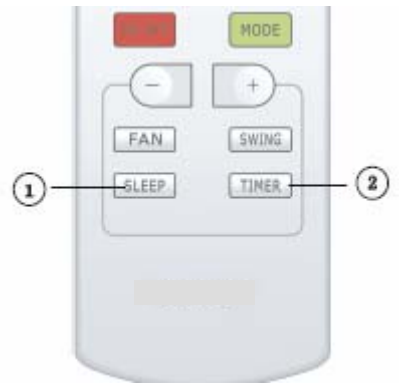
2- Presione la tecla MODE para seleccionar el modo deseado o bien COOL (Frío) o HEAT (Calor) para entrar directamente en estos modos respectivamente.

3- Seleccione la temperatura deseada mediante las teclas + y – (en el modo AUTO no es necesario seleccionar la temperatura).

4- Presione la tecla FAN y selecciones la velocidad del ventilador: Automático, baja-media-alta-muy alta (Auto, Fan 1, Fan 2, Fan 3, Fan 4.)

5- Seleccione la dirección del flujo de aire mediante la tecla SWING

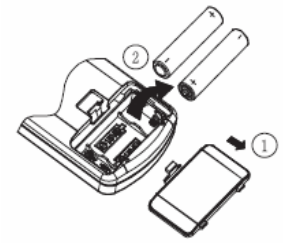
● Guía para funcionamiento. Funciones opcionales

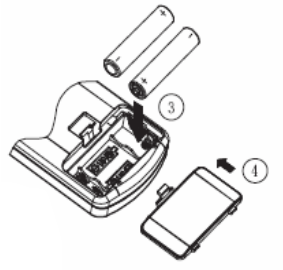


1- Presione el botón SLEEP para el funcionamiento nocturno,

2- Presione TIMER para programar la hora del encendido o apagado.

● Colocación de las pilas





1- Quite la tapa de la parte trasera del mando.
2- Quite las pilas viejas
3- Ponga dos pilas (tipo AAA 1.5V).
4- Coloque de nuevo la tapa de la parte trasera.

IMPORTANTE

- Asegúrese de reemplazar las pilas con dos pilas nuevas del mismo tipo. De otro modo podría causar un malfuncionamiento en el mando a distancia.
- Quite las pilas si no va a poner en marcha el equipo durante un largo tiempo.
- Utilice el mando a distancia dentro del área receptiva de señal
- Como mínimo deje el mando a una distancia de un metro del TV o equipos de música.
- No deje el mando cerca de aparatos eléctricos o fuentes de calor.
- Si el mando no funciona correctamente, quitar las pilas y volver a ponerlas 30 segundos después. Si aún así, no funciona correctamente, cambiar las pilas.

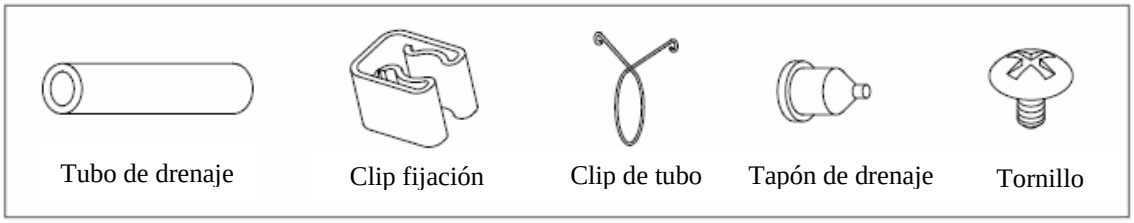
MÉTODO DE DRENAJE

Cuando use los modos COOL y DRY, los condensados se acumularán en el depósito. Cuando el depósito esté lleno, la alarma sonará 8 veces y la pantalla de LCD mostrará la luz de déposito. La unidad dejará de trabajar hasta que vacie el agua acumulada en el depósito. Quite el tapón del tubo de drenaje, saque el tubo del clip de fijación y vacíe el agua del depósito. Después del drenaje, ponga el tapón para evitar la fuga de agua y fije el tubo de drenaje con el clip de fijación. La unidad volverá a funcionar después de que el compresor haya parado durante 3 minutos

● Instalación del tubo de drenaje (como se indica en el siguiente dibujo)

Nota: Instale el tubo de drenaje antes de encender la unidad para evitar los escapes de agua.

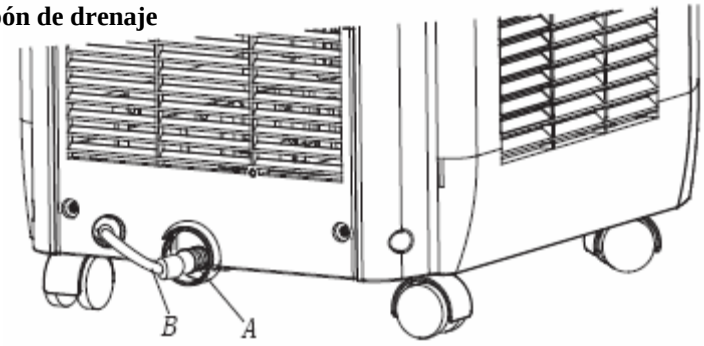
● **Accesorios de drenaje incluidos**:



● **Instalación del tubo de drenaje**:

1. Saque el tapón de drenaje del puerto de drenaje.

Tapón de drenaje



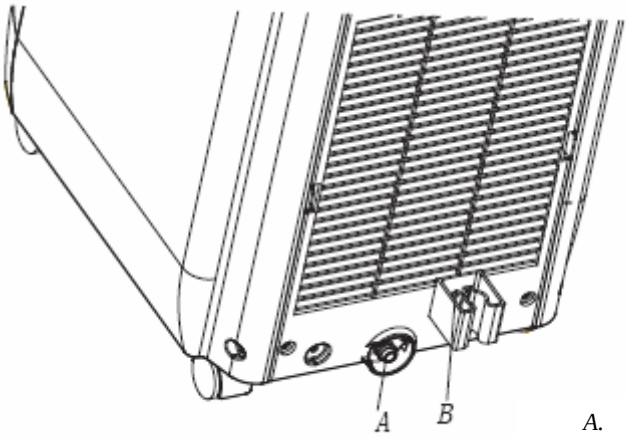
A. Puerto de drenaje
B. Tapón de drenaje

2. Una un extremo del tubo de drenaje al puerto de drenaje con el clip de fijación. Ver el gráfico del clip de fijación.

3. Inserte el tapón de drenaje en el otro extremo del tubo de drenaje, para evitar la fuga de agua y fíjelo con el clip de fijación. Ver el gráfico del clip de fijación

4. Fije el clip de fijación para el tubo de drenaje en la bandeja trasera con el tornillo suministrado.

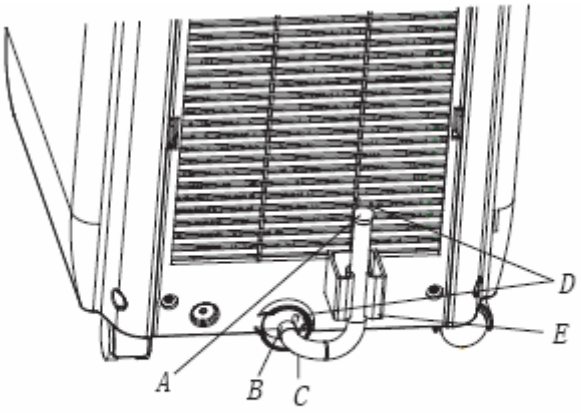
Clip de fijación



A. Puerto de drenaje
B. Una el clip de fijación con el tornillo suministrado

5. Acople el extremo libre del tubo de drenaje al clip de fijación

Tapón de drenaje



A. Tapón de drenaje
B. Puerto de drenaje
C. Tubo de drenaje
D. Clip del tubo
E. Clip de fijación

● **Instalación del tubo de salida de aire caliente y adaptador**:

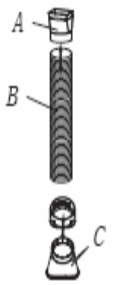
1.Situe la unidad de aire acondicionado en el lugar elejido. Ver “Requisitos de localización”

2. Inserte un extremo del tubo flexible de salida de aire en el adaptador

3. Gire en sl sentido de la agujas del reloj para fijar el tubo en su sitio.

4. Inserte el otro extremo del tubo flexible de salida de aire caliente en el adaptador de la ventana.

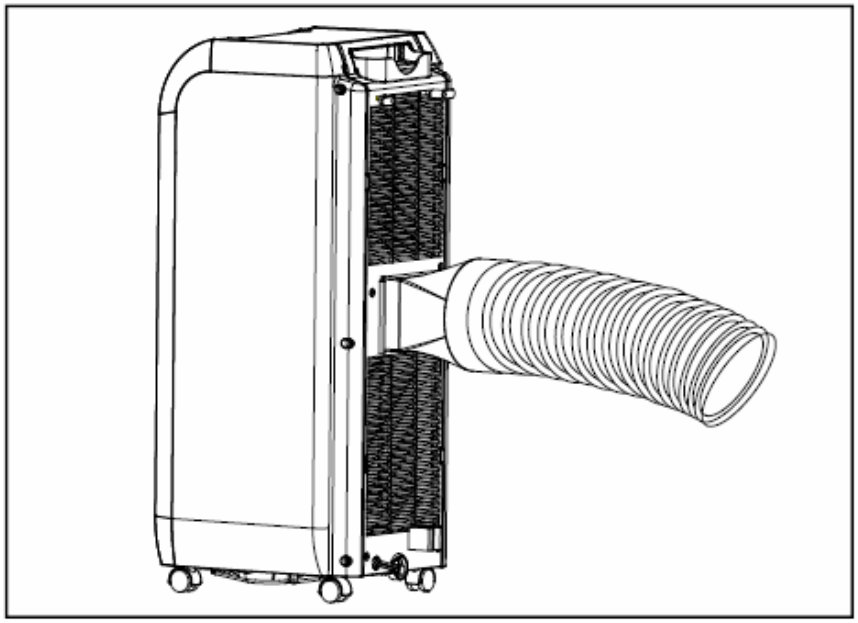
5. Gire en sl sentido de la agujas del reloj para fijar el tubo en su sitio.



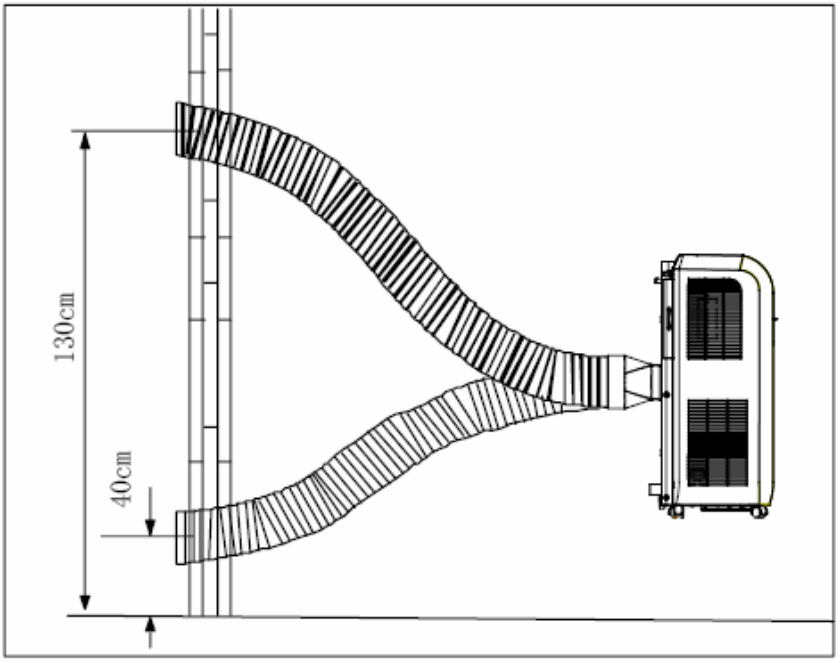
A. Adaptador
B. Tubo flexible de salida de aire
C. Adaptador de ventana del tubo de descarga

ACCESORIOS E INSTALLACIÓN DEL TUBO DE DESCARGA DE AIRE CALIENTE

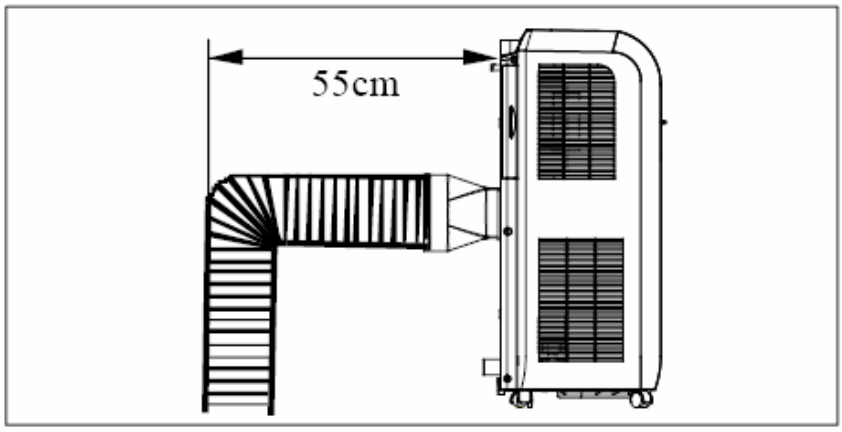
- La longitud del tubo de descarga debe ser entre 500mm y 1500mm. Se recomienda usarlo en su longitud mas corta.
- Cuando realice la instalación, el tubo de descarga debe colocarse lo más plano posible. No prolongue el tubo ni lo conecte a otro tubo de descarga para evitar un funcionamiento anormal.

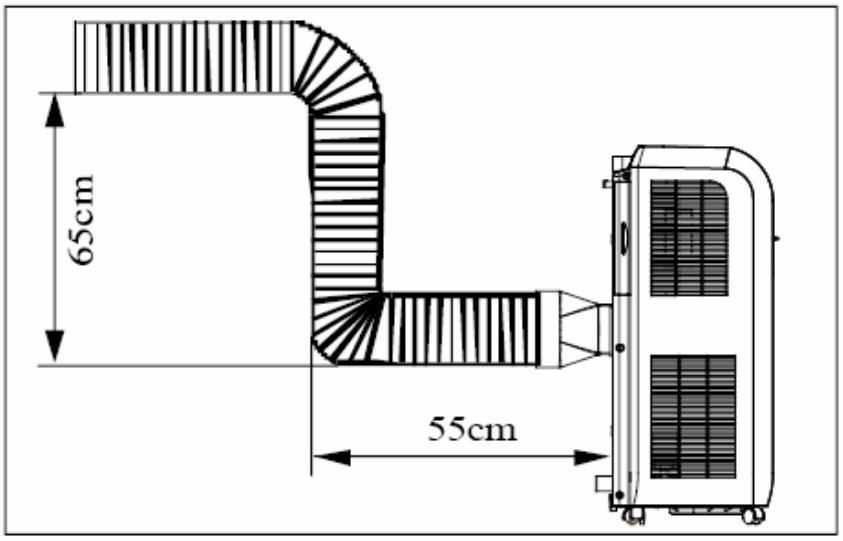


El dibujo que aparece a continuación muestra la manera correcta de instalar la unidad (cuando la instale en la pared, la altura debe ser entre unos 40cm y 130cm del suelo).

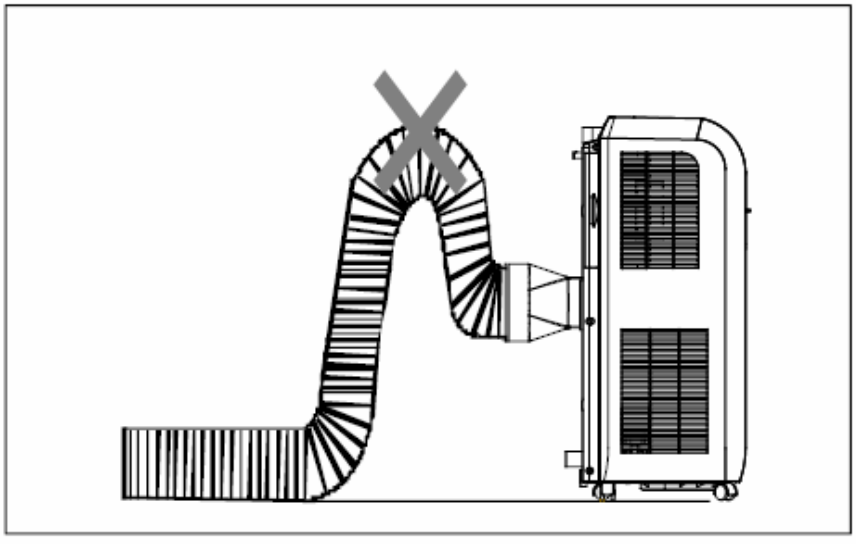


Si debe doblar el tubo, por favor instalelo considerando la siguientes dimensiones.





En el siguiente dibujo puede observar un ejemplo de instalación incorrecta (si el tubo está demasiado doblado, provocará el mal funcionamiento de la unidad)



MANTENIMIENTO

Unidad móvil:

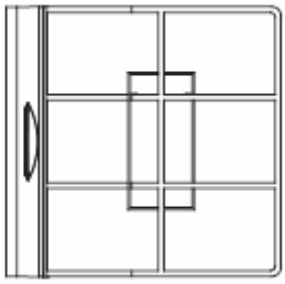
Hay ruedas en la base de la unidad que facilitan el desplazamiento de la undiad en la habitación según sus necesidades.

Aviso:

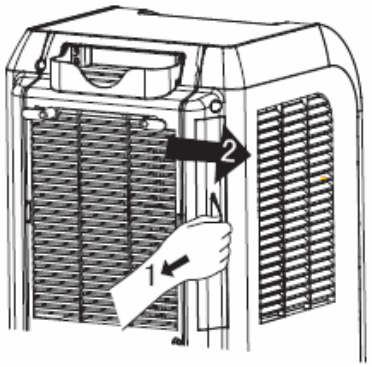
Desenchufe la unidad antes de hacer ningún mantenimiento, para prevenir electrocución.

Limpieza de filtros:

Cuando hay demasioado polvo depositado en el filtro, el rendimiento del aire acondicionado puede reducirse, por esta razón lo mejor es limpiarlos cada 2 semanas.



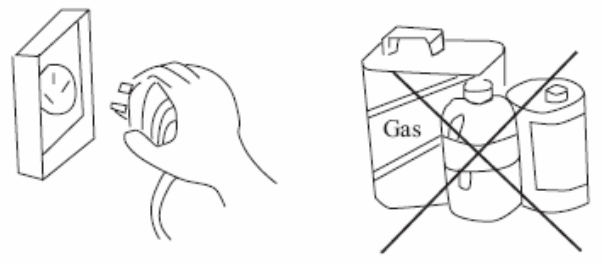
Aviso: Desmontaje ● Siga estos dos movimientos para extraer los filtros.



Limpieza ● Limpie los filtros individualmente. Limpielos sólo con agua y agítelos, o sumeérjalo en abundante agua con jabón y séquelos.

Limpieza del aire acondicionado:

Primero saque la suciedad con un trapo seco, luego utilice una paño humedo con agua a temperatura inferior a 40ºC (con jabón o con limpiador). No utilice gasolina, aceite diesel ni substancia parecidas para limpiar la unidad. Desconecte la unidad antes limpiar.



RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si ocurre un malfucnionamiento, por favor consulte los siguientes puntos antes de acudir al Servicio de asistencia técnica.

Problema	Posibles causas	Soluciones
El aire acondicionado no arranca	La toma de corriente no estsá bien conectada El enchufe no está insertado fuertemente El enchufe es defectuoso El fusible se ha roto	1- Inserte el enchufe fuertemente 2- Cambie el enchufe o la vaina 3- Pida a un electricista que cambie los fusibles
La pantalla de LCD muestra el tiempo pero no arranca	¿Está el TIMER activado?	Cancele la función SET TIMER o espere al arranque automatico
Aunque seleccionó el modo COOL, no sale aire frío	1. La temperatura de la habitación es inferior a la temperatura seleccionada. 2. El evaporador tiene escarcha	1. Es lo normal 2. La unidad funciona en modo desescarche, volverá a funcionar normalmente cuando termine el descarche
Aunque seleccionó el modo DRY, no sale aire frío	El evaporador tiene escarcha	La unidad funciona en modo desescarche, volverá a funcionar normalmente cuando termine el descarche
La pantalle LCD muestra E5	Bajo voltaje sobre la protección de corriente	Corte el suministro electrico. Al cabo de 10 minutos, encienda la unidad. Si todavía muestra E5, informe al servicio de mantenimiento
La pantalla LCD muestra H8	El tanque de agua está lleno	1. Vacie el tanque de agua 2. Si continua el error, informe al servicio de mantenimiento

SEGURIDAD Y CONSEJOS

Localización:

- No instale la unidad en un lugar hermético y ventile el lugar para evitar malfuncionamientos.
- No instale la unidad en un lugar donde le dé la luz solar directamente, para evitar que la unidad pierda eficiencia.
- La unidad debe estar, por lo menos, a 50cm de un objeto inflamable.
- No instale la unidad en un lugar húmedo, ya que puede causar fugas eléctricas.
- No instale la unidad en los siguientes lugares: Lugares donde haya gas, fuego o gasolina, ya que podrían dañar la unidad

Otros:

Por favor, preste antención a las siguientes personas:

1) Niños pequeños, enfermos.
2) Personas que tienen dificultades de comunicación.
3) Personas que estén muy cansadas o bebidas o que hayan tomado somniferos.

- No pise, ni ponga nada encima de la unidad, ya que podría caerse y provocar daños.
- No se exponga al aire frío directo durante mucho tiempo ya que le podría causar problemas de salud.
- La unidad debe localizarse al menos a una distancia de 1 metro de la televisión o de lo contrario se verá afectada por las ondas magnéticas.
- No obstruya la salida o la entrada de aire, provocaría un mal funcionamiento de la unidad.
- No inserte las manos u objetos en la entrada y salida de aire, y preste especial atenciaón a los niños pequeños, ya que podrían sufrir accidentes.
- No incline la unidad. Si ocurren fenómenos anormales, desenchufe la unidad e informe al servicio técnico.
- No use insecticidad ni rocie la unidad con otros sprays ya que podrían causar deformaciones.
- Si observa problemas de calidad u otros, contacte con su distribuidor local.

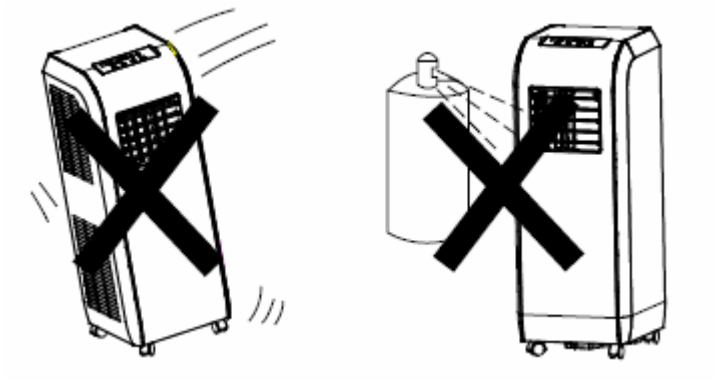
● Para eliminar la unidad hay vairas posibilidades:

a) Los municipios tienen establecidos sistemas de recojida selectiva, donde los desechos puedes ser depositados sin coste alguno.

b) Cuando compra un nuevo producto para sustituir el viejo, el vendedor se llevará la unidad a desechar.

c) Como los producos contienen materiales de algún valor, pueden ser vendidos a un chatarrero.

d) Si lo desecha en los bosques o montes, a la larga daña su salud, porque las sustancias peligrosas se filtran en el subsuelos, fluyen por las aguas suberraneas y entran en el ciclo de la cadena alimenticia.



Su producto está marcado con este símbolo. Esto significa que al final de su vida útil no debe mezclarse con el resto de residuos domésticos no clasificados, sino que su eliminación debe realizarse de acuerdo con la normativa local y nacional pertinente, de forma correcta y respetuosa con el medio ambiente.

SERVICIO POST VENTA

● Si observa problemas de calidad u otros, contacte con su distribuidor local.